

PCT

WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁵ : A61F 7/00, A41B 9/06		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/15560
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 21. Juli 1994 (21.07.94)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE93/01208		(81) Bestimmungsstaaten: CA, CZ, DE, FI, HU, JP, KR, PL, RO, RU, SK, UA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 17. December 1993 (17.12.93)		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(30) Prioritätsdaten: G 92 17 834.0 U 30. December 1992 (30.12.92) DE			
(71)(72) Anmelder und Erfinder: HESS, Edelgunde [DE/DE]; Bornwiesenweg 77, D-60322 Frankfurt am Main (DE).			
(74) Anwalt: BOECKER, Joachim; Adelonstrasse 58, D-65929 Frankfurt am Main (DE).			
(54) Title: CHEST BANDAGE			
(54) Bezeichnung: BRUSTWICKELLEIBCHEN			
(57) Abstract			
Described is a chest bandage designed to cover and keep warm parts of the body on which embrocation has been rubbed in to alleviate a chest cold. The invention calls for one or more pockets (5, 6) designed to hold heat-releasing inserts to be attached to the inside of both the back (11) and front (12) of the bandage.			
(57) Zusammenfassung			
Brustwickelleibchen zum Warmhalten und Bedecken eingeriebener Körperpartien bei Erkältungen der Atemwege. Gemäß der Erfindung sind auf der Innenseite des Rückenteils (11) und des Brustteils (12) je eine oder mehrere Taschen (5, 6) angebracht zur Aufnahme von wärmenden Einlagen.			

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Oesterreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

Brustwickelleibchen

6 Die Erfindung betrifft ein Brustwickelleibchen gemäß dem
Oberbegriff des Anspruches 1.

8 Brustwickel bekannter Art bestehen aus einfachem Wickelband.
Diese Brustwickel verrutschen leicht, so daß die ein-
10 geriebenen Hautbereiche frei gelegt werden. Außerdem halten
diese bekannten Brustwickel die umwickelten Körperpartien
12 schlecht warm.

Der Erfindung liegt das Aufgabe zugrunde, ein Brustwickel-
14 leibchen der eingangs genannten Art zu entwickeln, welches
praktisch nicht verrutschen kann. Außerdem soll das Brust-
16 wickelleibchen die von ihm bedeckten Körperbereiche gut wär-
men.

18 Zur Lösung dieser Aufgabe wird ein Brustwickelleibchen gemäß
dem Oberbegriff des Anspruches 1 vorgeschlagen, welches er-
20 findungsgemäß die im kennzeichnenden Teil des Anspruches 1
genannten Merkmale hat.

2 Vorteilhafte Ausgestaltungen der Erfindung sind in den wei-
teren Ansprüchen genannt.

4 Das Brustwickelleibchen gemäß der Erfindung ist so beschaf-
fen, daß es auf dem Körper kaum verrutschen kann, durch Ein-
lagen in die Innentaschen dem Körper Wärme spendet und sich
6 unterschiedlichen Körpermaßen gut anpaßt.

8 Anhand der in den Figuren gezeigten Ausführungsbeispiele
soll die Erfindung näher erläutert werden. Es zeigen

10 Figur 1 ein Rückenteil zur Herstellung eines Brustwickel-
leibchens gemäß der Erfindung,

12 Figur 2 ein Vorderteil, zur Herstellung eines Brustwickel-
leibchens gemäß der Erfindung,

14 Figur 3 ein Ausführungsbeispiel eines Brustwickelleibchens
gemäß der Erfindung.

16 Figur 1 zeigt ein zugeschnittenes Rückenteil und Figur 2 ein
zugeschnittenes Vorderteil eines noch nicht fertiggestellten
18 Brustwickelleibchens gemäß der Erfindung. Rückenteil 11 und
Brustteil 12 bestehen im wesentlichen aus sich nach unten
leicht verbreiternden Stoffteilen aus zum Beispiel Baumwoll-
gewebe, wie zum Beispiel Molton. Beide Teile 11, 12 sind mit
20 einem Halsausschnitt 2, 1 und mit Schulterteilen 8 versehen.
22 Die Halsausschnitte 1, 2 und die Schulterteile 8 sind mit
Schrägband eingefäßt. Gleiches gilt für die unteren Ränder
24 (Saumkanten) 18 und 19.

26 Auf der dem Körper des Benutzers zugewandten Seite sind das
Brustteil 12 und das Rückenteil 11 mit je einer gestrichelt
angeudeuteten Innentasche 5, 6 aus beispielsweise Baumwoll-
28 gase aversehen, in welche wärmende Einlagen, z.B. waschbares
Molton, eingelegt werden kann, damit Rücken- und Brustpartien
30 bei Erkältung der Atemwege die Einreibung festhält und Wärme

spendet. Statt je einer Tasche können auch mehrere Taschen
2 im Brustteil 12 und/oder Rückenteil 11 vorhanden sein.

Zur Fertigstellung des Brustwickelleibchen gemäß dem gezeig-
4 ten Ausführungsbeispiel werden die Schulterteile 8 des
Rückenteils 11 auf die Schulterteile 9 des Brustteils 12 so
6 übereinander gelegt, daß der in Figur 1 gezeigte Rand 7 der
Schulterteile 8 mit der gestrichelten Linie 7a zusammen-
8 fällt. Natürlich können umgekehrt auch die Schulterteile des
Brustteils auf die des Rückenteils in der genannten Weise
10 aufgelegt werden. Die Seitenränder 14, 15 in Figur 3 werden
durchgehend mit Band eingefaßt, so daß die aufeinanderlie-
12 genden Schulterteile 8 von Rückenteil 11 und Brustteil 12
längs der Seitenabschnitte 16 und 17 zusammengenäht werden.
14 Außerdem können die aufeinandergelegten Schulterteile 8
längs einer kurzen an die Außenseiten 14 und 15 angrenzenden
16 Strecke a (Figur 3) zusammengenäht werden. Die übrigen Be-
reiche der Schulterteile liegen lose aufeinander, so daß
18 sich der Halsausschnitt unterschiedlichen Halsmaßen der Be-
nutzer gut anpassen kann und gut am Hals anliegt.

20 Wenn der Benutzer das Brustwickelleibchen über den Kopf ge-
zogen hat, hängen Brustteil und Rückenteil lose herunter, da
22 die Seiten 14, 15 offen und nicht miteinander vernäht sind.
Um Rückenteil und Brustteil zur Anlage an den Körper zu
24 bringen, können einfache anpassungsfähige Verschlußmechanis-
men vorgesehen werden, wie zum Beispiel Klettband-
26 verschlüsse, Schnürbandverschlüsse oder einfach Bänder. Das
in den Figuren gezeigte Ausführungsbeispiel ist am Rücken-
28 teil oder Brustteil in Taillenhöhe auf beiden Seiten mit ei-
nem Klettband 3 versehen, während auf dem anderen Teil ein
30 Klettbandgegenstück 4 angebracht ist. Natürlich können auch
zwei oder mehrere Klettbandpaare oder sonstige Verschlußmit-
32 telpaare in verschiedener Höhe angeordnet sein.

2 P a t e n t a n s p r ü c h e

1. Brustwickelleibchen zum Warmhalten und Bedecken eingerie-
4 bener Körperpartien (Einreibehaltung) bei Erkältungen der
Atemwege in Baby-, Kleinkinder- oder Erwachsenengröße,
6 d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, daß auf der In-
nenseite des Rückenteils (11) und des Brustteils (12) je
8 eine oder mehrere Taschen (5, 6) angebracht ist/sind zur
Aufnahme von wärmenden Einlagen und zur Bedeckung der einge-
10 riebenen Körperpartien.

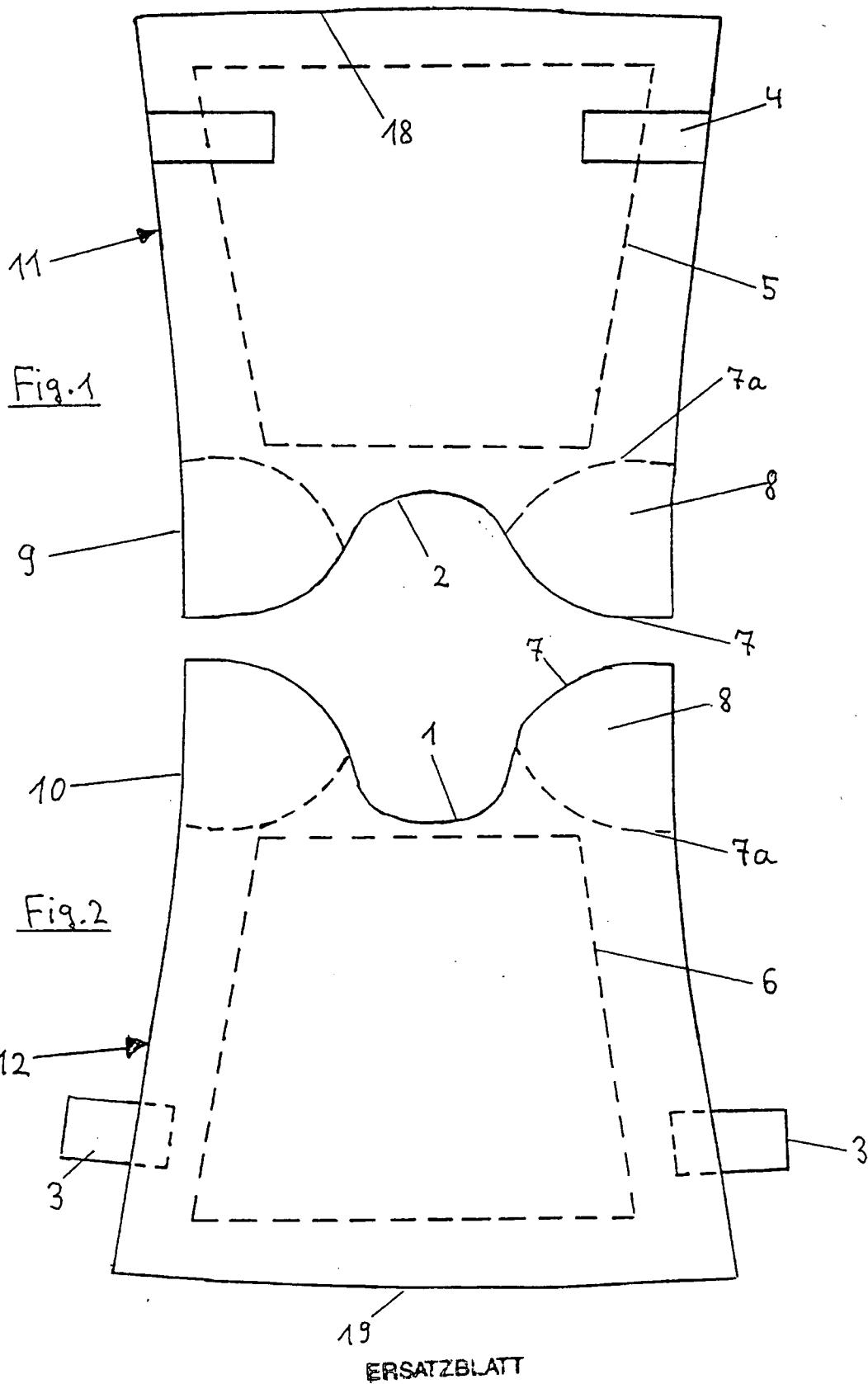
2. Brustwickelleibchen nach Anspruch 1, d a d u r c h
12 g e k e n n z e i c h n e t, daß das Brustteil (12) und das
Rückenteil (11) aus Baumwollgewebe, vorzugsweise aus Molton,
14 bestehen.

3. Brustwickelleibchen nach einem der Ansprüche 1 oder 2,
16 d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, daß die Taschen
(5, 6) aus dünnem Baumwollgewebe, vorzugsweise aus trans-
18 parenter Baumwollgaze, bestehen.

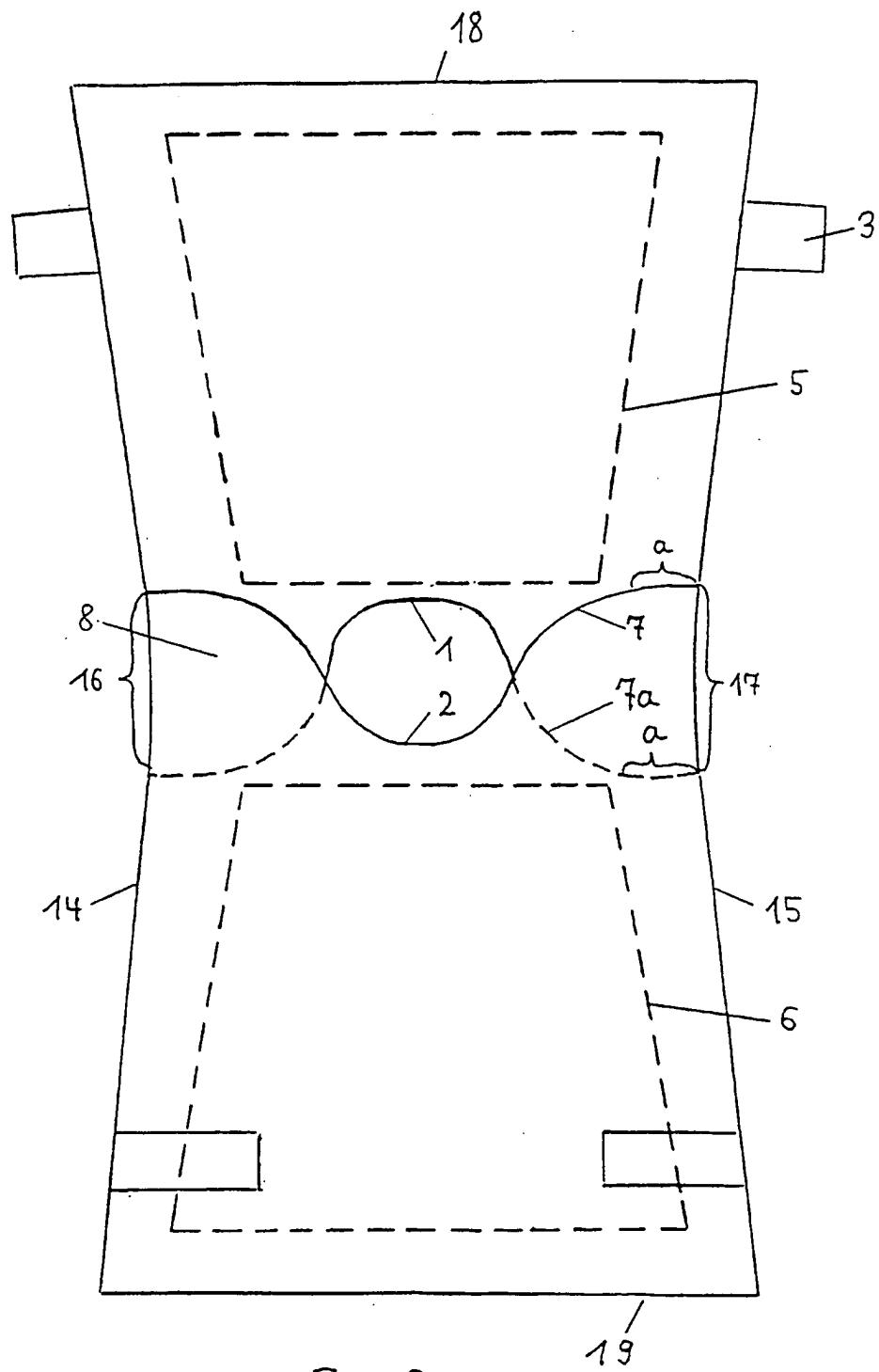
4. Brustwickelleibchen nach einem der vorhergehenden Ansprü-
20 che, d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, daß es
durch Zusammennähen eines Brustteils (12) und eines Rücken-
22 teils (11) längs der Außenseiten von aufeinanderliegenden
Schulterteilen (8) von Rückenteil (11) und Brustteil (12)
24 hergestellt ist.

5. Brustwickelleibchen nach einem der vorhergehenden Ansprü-
26 che, d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, daß es mit
einem Halsausschnitt (1, 2) variabler Weite versehen ist,
28 indem die aufeinanderliegenden Schulterteile (8) nur an den
Außenrändern (16, 17) und eventuell längs einer sich daran
30 anschließenden kurzen Strecke (a) zusammengenäht sind (Figur
3).

6. Brustwickelleibchen nach einem der vorhergehenden Ansprü-
2 che, d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, daß die
Seiten (14, 15) mit Ausnahme der Schulterteilebereiche (16,
4 17) offenbleiben und daß zwischen Rückenteil (11) und Brust-
teil (12) an jeder Seite (14, 15) etwa in Taillenhöhe ein
6 oder mehrere anpassungsfähige Verschlußmechanismen angeord-
net sind, beispielsweise in Form eines Klettbandverschlusses
8 oder eines Schnürbandverschlusses.



2 / 2

Fig. 3

ERSATZBLATT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No
PCT/DE 93/01208A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 5 A61F7/00 A41B9/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 5 A61F A41B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR,A,821 150 (E.WEHNER) 27 November 1937	1-4
Y	see page 1, line 40 - line 61; figure 1 ---	6
Y	US,A,1 625 018 (T.BLUNT) 19 April 1927 see page 1, line 21 - line 39; figure 1 ---	6
A	US,A,4 033 354 (M.DE ROSA) 5 July 1977 see abstract; figures 2-3 ---	1,6
A	DE,U,92 07 954 (F.STEINWEG) 24 December 1992 see claims 1,2; figure 3 see page 4, line 35 - line 37 -----	1

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- 'E' earlier document but published on or after the international filing date
- 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

'&' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

10 March 1994

07.04.94

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 cpo nl,
Fax (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

Nice, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internat'l Application No

PCT/DE 93/01208

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR-A-821150		NONE	
US-A-1625018		NONE	
US-A-4033354	05-07-77	NONE	
DE-U-9207954	24-12-92	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat'les Aktenzeichen
PCT/DE 93/01208

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 5 A61F7/00 A41B9/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole)
IPK 5 A61F A41B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR,A,821 150 (E.WEHNER) 27. November 1937 siehe Seite 1, Zeile 40 - Zeile 61; Abbildung 1	1-4
Y	US,A,1 625 018 (T.BLUNT) 19. April 1927 siehe Seite 1, Zeile 21 - Zeile 39; Abbildung 1	6
Y	US,A,4 033 354 (M.DE ROSA) 5. Juli 1977 siehe Zusammenfassung; Abbildungen 2-3	6
A	DE,U,92 07 954 (F.STEINWEG) 24. Dezember 1992 siehe Ansprüche 1,2; Abbildung 3 siehe Seite 4, Zeile 35 - Zeile 37	1,6
A		1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10. März 1994

07.04.94

Name und Postanschrift der internationale Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+ 31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Nice, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat... des Aktenzeichen

PCT/DE 93/01208

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR-A-821150		KEINE	
US-A-1625018		KEINE	
US-A-4033354	05-07-77	KEINE	
DE-U-9207954	24-12-92	KEINE	